



SENADO FEDERAL

COMISSÃO DE MEIO AMBIENTE

PAUTA DA 43^a REUNIÃO

(1^a Sessão Legislativa Ordinária da 56^a Legislatura)

**26/09/2019
QUINTA-FEIRA
às 10 horas**

**Presidente: Senador Fabiano Contarato
Vice-Presidente: Senador Jaques Wagner**



Comissão de Meio Ambiente

**43^a REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA, DA 1^a SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA
DA 56^a LEGISLATURA, A REALIZAR-SE EM 26/09/2019.**

43^a REUNIÃO, EXTRAORDINÁRIA

Quinta-feira, às 10 horas

SUMÁRIO

| FINALIDADE | PÁGINA |
|--|--------|
| Receber “Contribuições para avaliação dos planos setoriais da PNMC”, para instruir a avaliação da Política Nacional de Mudança do Clima, selecionada pelo Requerimento nº 13/2019-CMA, nos termos do art. 96-B do Regimento Interno do Senado Federal. | 7 |

COMISSÃO DE MEIO AMBIENTE - CMA

PRESIDENTE: Senador Fabiano Contarato

VICE-PRESIDENTE: Senador Jaques Wagner

(17 titulares e 17 suplentes)

| TITULARES | | SUPLENTES |
|---|---|-----------------------------------|
| Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil(MDB, REPUBLICANOS, PP) | | |
| Eduardo Braga(MDB)(10)(17) | AM (61) 3303-6230 | 1 Marcio Bittar(MDB)(6)(16) |
| Confúcio Moura(MDB)(10) | RO | 2 José Maranhão(MDB)(16)(17) |
| Marcelo Castro(MDB)(10) | PI | 3 Jader Barbalho(MDB)(17) |
| Luis Carlos Heinze(PP)(13) | RS | 4 Ciro Nogueira(PP)(17) |
| Bloco Parlamentar PSDB/PSL(PSDB, PSL) | | |
| Plínio Valério(PSDB)(8) | AM | 1 Major Olímpio(PSL)(11) |
| Soraya Thronicke(PSL)(9) | MS | 2 Roberto Rocha(PSDB)(14) |
| Lasier Martins(PODEMOS)(15) | RS (61) 3303-2323 | 3 Alvaro Dias(PODEMOS)(15) |
| Styvenson Valentim(PODEMOS)(20) | RN | 4 Eduardo Girão(PODEMOS)(20) |
| Bloco Parlamentar Senado Independente(PATRIOTA, REDE, PDT, CIDADANIA, PSB) | | |
| Leila Barros(PSB)(3) | DF | 1 Randolph Rodrigues(REDE)(3) |
| Eliziane Gama(CIDADANIA)(3)(21) | MA | 2 Alessandro Vieira(CIDADANIA)(3) |
| Fabiano Contarato(REDE)(3) | ES | 3 VAGO(19)(21) |
| Bloco Parlamentar da Resistência Democrática(PT, PROS) | | |
| Jaques Wagner(PT)(7) | BA | 1 Jean Paul Prates(PT)(7) |
| Telmário Mota(PROS)(7) | RR (61) 3303-6315 | 2 Paulo Rocha(PT)(7) |
| PSD | | |
| Lucas Barreto(2)(22) | AP | 1 Carlos Viana(2)(22) |
| Otto Alencar(2) | BA (61) 3303-1464 e 1467 | 2 Omar Aziz(2)(18) |
| Bloco Parlamentar Vanguarda(DEM, PL, PSC) | | |
| Jayme Campos(DEM)(4) | MT | 1 Maria do Carmo Alves(DEM)(5) |
| Wellington Fagundes(PL)(4) | MT (61) 3303-6213 a 6219 | 2 Chico Rodrigues(DEM)(12) |
| (1) | Em 13.02.2019, a Comissão reunida elegeu o Senador Fabiano Contarato e o Senador Jaques Wagner a Presidente e Vice-Presidente, respectivamente, deste colegiado (Of. 1/2019-CMA). | |
| (2) | Em 13.02.2019, os Senadores Carlos Viana e Otto Alencar foram designados membros titulares; e os Senadores Lucas Barreto e Sérgio Petecão, membros suplentes, pelo PSD, para compor a comissão (Of. nº10/2019-GLPSD). | |
| (3) | Em 13.02.2019, os Senadores Leila Barros, Marcos do Val e Fabiano Comparato foram designados membros titulares; e os Senadores Randolph Rodrigues e Alessandro Vieira, membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Senado Independente, para compor a comissão (Memo. nº 5/2019-GLBSI). | |
| (4) | Em 13.02.2019, os Senadores Jayme Campos e Wellington Fagundes foram designados membros titulares, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda, para compor a comissão (Of. nº 4/2019). | |
| (5) | Em 13.02.2019, a Senadora Maria do Carmo Alves foi designada membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda, para compor a comissão (Of. nº 3/2019). | |
| (6) | Em 13.02.2019, o Senador Ciro Nogueira foi designado membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil, para compor a comissão (Of. nº s/n/2019-GLDPP). | |
| (7) | Em 13.02.2019, os Senadores Jaques Wagner e Telmário Mota foram designados membros titulares; e os Senadores Jean Paul Prates e Paulo Rocha, membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar da Resistência Democrática, para compor a comissão (Of. nº 16/2019-BLPRD). | |
| (8) | Em 13.02.2019, o Senador Plínio Valério foi designado membro titular, pelo Bloco Parlamentar PSDB/PODE/PSL, para compor a comissão (Of. nº 13/2019-GLPSDB). | |
| (9) | Em 13.02.2019, a Senadora Soraya Thronicke foi designada membro titular, pelo Bloco Parlamentar PSDB/PODE/PSL, para compor a comissão (Of. nº 09/2019-GLIDPSL). | |
| (10) | Em 13.02.2019, os Senadores Jarbas Vasconcelos, Confúcio Moura e Marcelo Castro foram designados membros titulares, pelo Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil, para compor a comissão (Of. nº 13/2019-GLMDB). | |
| (11) | Em 14.02.2019, o Senador Major Olímpio foi designado membro suplente, pelo Bloco Parlamentar PSDB/PODE/PSL, para compor a comissão (Of. nº 07/2019-GLIDPSL). | |
| (12) | Em 14.02.2019, o Senador Chico Rodrigues foi designado membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Vanguarda, para compor a comissão (Of. nº 10/2019). | |
| (13) | Em 14.02.2019, o Senador Luis Carlos Heinze foi designado membro titular, pelo Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil, para compor a comissão (Of. nº 15/2019-GLDPP). | |
| (14) | Em 13.02.2019, o Senador Roberto Rocha foi designado membro suplente, pelo Bloco Parlamentar PSDB/PODE/PSL, para compor a comissão (Of. nº 21/2019-GLPSDB). | |
| (15) | Em 26.02.2019, o Senador Lasier Martins foi designado membro titular; e o Senador Alvaro Dias, como membro suplente, pelo Bloco Parlamentar PSDB/PODE/PSL, para compor a comissão (Of. nº 27/2019-GLPODE). | |
| (16) | Em 12.3.2019, o Senador Márcio Bittar foi designado primeiro suplente, em substituição ao Senador Ciro Nogueira, que passa a ser segundo suplente, pelo Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil, para compor a comissão (Of. nº 40/2019-GLMDB). | |
| (17) | Em 26.03.2019, o Senador Eduardo Braga foi designado membro titular; e os Senadores José Maranhão e Jader Barbalho, membros suplentes, pelo Bloco Parlamentar Unidos pelo Brasil, para compor a comissão (Of. nº 124/2019-GLMDB). | |
| (18) | Em 26.03.2019, o Senador Omar Aziz foi designado membro suplente, pelo PSD, para compor a comissão, em substituição ao Senador Sérgio Petecão (Of. nº 68/2019-GLPSD). | |
| (19) | Em 27.03.2019, a Senadora Eliziane Gama foi designada membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Senado Independente, para compor a comissão (Memo. nº 65/2019-GLBSI). | |
| (20) | Em 08.04.2019, o Senador Styvenson Valentim foi designado membro titular; e o Senador Eduardo Girão, como membro suplente, pelo Bloco Parlamentar PSDB/PODE/PSL, para compor a comissão (Of. nº 30/2019-GSEGIRAO). | |
| (21) | Em 19.08.2019, a Senadora Eliziane Gama foi designada membro titular, em substituição ao Senador Marcos do Val, deixando de ocupar vaga de membro suplente, pelo Bloco Parlamentar Senado Independente, na comissão (Memo. nº 110/2019-GLBSI). | |
| (22) | Em 21.08.2019, o Senador Lucas Barreto foi designado membro titular, em substituição ao Senador Carlos Viana, que passa a compor a comissão como membro suplente, pelo PSD(Of. nº 128/2019-GLPSD). | |

REUNIÕES ORDINÁRIAS: QUARTAS-FEIRAS 14:00 HORAS
SECRETÁRIO(A): AIRTON LUCIANO ARAGÃO JÚNIOR
TELEFONE-SECRETARIA: 61 33033284
FAX:

TELEFONE - SALA DE REUNIÕES:
E-MAIL: cma@senado.leg.br



SENADO FEDERAL
SECRETARIA-GERAL DA MESA

**1^a SESSÃO LEGISLATIVA ORDINÁRIA DA
56^a LEGISLATURA**

Em 26 de setembro de 2019
(quinta-feira)
às 10h

PAUTA
43^a Reunião, Extraordinária

COMISSÃO DE MEIO AMBIENTE - CMA

| | |
|--------------|---|
| | Audiência Pública Interativa |
| Local | Anexo II, Ala Senador Alexandre Costa, Plenário nº 19 |

Retificações:

1. Correção no número da reunião. Era 44^a, passou a ser a 43^a. (20/09/2019 17:07)

Audiência Pública Interativa

Assunto / Finalidade:

Receber “Contribuições para avaliação dos planos setoriais da PNMC”, para instruir a avaliação da Política Nacional de Mudança do Clima, selecionada pelo Requerimento nº 13/2019-CMA, nos termos do art. 96-B do Regimento Interno do Senado Federal.

Observações:

Audiência aberta à participação da sociedade por meio do Portal e-Cidadania, em <https://www12.senado.leg.br/ecidadania/visualizacaoaudiencia> ou pelo telefone 0800 61 22 11.

Requerimento(s) de realização de audiência:

- [REQ 34/2019 - CMA](#), Senador Fabiano Contarato
- [REQ 44/2019 - CMA](#), Senadora Eliziane Gama

Reunião destinada a instruir a(s) seguinte(s) matéria(s):

- [REQ 13/2019 - CMA](#), Senador Randolfe Rodrigues e outros

Convidados:

Sr. Giampaolo Queiroz Pellegrino

- Pesquisador (Embrapa Informática Agropecuária - Campinas - SP)
(representante de: Sr. Eduardo Assad - Empresa Brasileira de Pesquisas Agropecuárias - Embrapa)

Sr. Ricardo Esparta

(representante de: Ecopart Assessoria Ltda.)

Sr. Fábio Marques

(representante de: Plantar Carbon Ltda)

Sr. Alfredo Sirkis

- Ex-Coordenador do Fórum Brasileiro de Mudança Climática

Sr. Carlos Rittl

- Coordenador
(representante de: Observatório do Clima)

1



SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador Fabiano Contarato

SF19671.99784-03 (LexEdit)

REQUERIMENTO N° DE - CMA

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, II, da Constituição Federal e do art. 93, II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de audiência pública, com o objetivo de receber “Contribuições para avaliação dos planos setoriais da PNMC”, para instruir a avaliação da Política Nacional de Mudança do Clima, selecionada pelo Requerimento nº 13/2019-CMA, nos termos do art. 96-B do Regimento Interno do Senado Federal.

Proponho para a audiência a presença dos seguintes convidados:

1. Eduardo Assad, Embrapa
2. Ricardo Esparta, Ecopart Assessoria Ltda.
3. Fábio Marques, Plantar Carbon Ltda.

JUSTIFICAÇÃO

Por força da Resolução do Senado Federal nº 44, de 2013 e por decorrência do Requerimento nº 8/2019 – CMA e do Requerimento nº 13/2019 – CMA, a Comissão de Meio Ambiente do Senado Federal decidiu que a política pública a ser avaliada, até o final do ano de 2019, é a Política Nacional sobre Mudança do Clima, o que subentende os acordos, normas que a regem, assim como

os planos que lhes são, entre outros, instrumentos – a citar o Plano de Agricultura de Baixo Carbono – Plano ABC.

Sabendo da especificidade dos temas vinculados à política pública nessa área de mudança do clima, convém receber contribuições de discussões nas quais especialistas tragam pontos que, sob seus pontos de vista, podem ser relevantes em uma avaliação de política pública *ex post* e *ex ante*.

No âmbito da política pública em questão, identifica-se ser fundamental colher informações acerca do assunto “Contribuição para avaliação dos planos setoriais”, com o objetivo de apresentar os planos setoriais, relacionados à mitigação das emissões de gases de efeito estufa e à adaptação aos efeitos negativos da mudança do clima para os setores da economia contemplados pela Política Nacional sobre Mudança do Clima, de maneira a expor as respectivas eficiências de implementação por parte dos setores e a correspondência aos compromissos assumidos pelo Brasil.

A audiência pública integra as atividades inscritas no plano de trabalho de avaliação da política pública e servirá como material de análise à avaliação.

Sala da Comissão, 4 de julho de 2019.

**Senador Fabiano Contarato
(REDE - ES)
Presidente da Comissão**



REQ
00013/2019



SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador Randolfe Rodrigues

SF/19008.39056-13 (LexEdit*)
A standard linear barcode representing the document number SF/19008.39056-13.

REQUERIMENTO N° DE - CMA

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do artigo 96-B do Regimento Interno do Senado Federal, que seja selecionada para acompanhamento em 2019, por esta Comissão, a Política Nacional de Mudanças do Clima, instituída pela Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009, e também os compromissos assumidos pelo Brasil, no âmbito do Acordo de Paris, durante a 21ª Conferência das Partes da Convenção Quadro de Mudanças Climáticas da ONU em 2015, ratificado pelo Congresso Nacional em agosto de 2016, e promulgado pelo Presidente da República no Dia Mundial do Meio Ambiente, por meio do Decreto Federal nº 9.073 de 5 de junho 2017.

JUSTIFICAÇÃO

O problema do aquecimento do planeta é uma emergência global. A elevação da temperatura média do planeta tem aumentado a frequência e intensidade dos eventos climáticos extremos, como as tempestades tropicais, inundações, intensas ondas de calor e frio, secas prolongadas, furacões, tornados e tsunamis, e tem gerado graves consequências para as populações humanas, para os ecossistemas naturais e para a produção de alimento e disponibilidade de água em todo o mundo.

O Estado Brasileiro participa há várias décadas dos esforços internacionais de enfrentamento do problema do aquecimento global. Todo esse trabalho culminou com a instituição da Política Nacional de Mudanças do Clima - Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009, onde o país assumiu a meta de redução das emissões de gases de efeito estufa de 36,1% a 38,9%, em relação a um cenário tendencial projetado para 2020. Além disso, o Brasil assinou o Acordo de Paris, comprometendo-se, perante a sociedade brasileira e o mundo, a reduzir suas emissões em 37% até 2025, em relação a 2005, e indicou uma redução de 43% em 2030, em relação ao mesmo ano. Ele entrou em vigor em 2016 e se propõe a iniciar em 2020 uma espécie de mutirão global com vistas a estabilizar o aquecimento da Terra bem abaixo de 2ºC neste século, buscando limitá-lo a 1,5ºC.

O governo brasileiro precisará fazer todos os ajustes necessários nas políticas públicas agora, em 2019, para que possa cumprir os compromissos assumidos. As metas fixadas na Política Nacional de Mudanças do Clima vencem em 2020 e este é também o ano em que começa o período de implementação dos compromissos assumidos no Acordo de Paris.

O acompanhamento da Comissão de Meio Ambiente do Senado contribuirá significativamente para fortalecer os esforços do governo brasileiro, no sentido de aprimorar as políticas públicas para que o país continue reduzindo suas emissões, ao mesmo tempo em que adota políticas para proteger as comunidades que já sofrem com os desastres naturais provocados pelo aquecimento do planeta.

Sala da Comissão, 4 de abril de 2019.

**Senador Randolfe Rodrigues
(REDE - AP)
Senador**





SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador Fabiano Contarato

REQUERIMENTO Nº DE - CMA

SF19097.34424-66 (LexEdit)

Requeiro, nos termos do art. 58, § 2º, II, da Constituição Federal e do art. 93, II, do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de audiência pública, com o objetivo de levantar "Informações sobre estimativas e compromissos no âmbito da PNMC" para instruir a avaliação da Política Nacional de Mudança do Clima, selecionada pelo Requerimento nº 13/2019-CMA, nos termos do art. 96-B do Regimento Interno do Senado Federal.

Proponho para a audiência a presença dos seguintes convidados:

1. Gustavo Luedemann, Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – Ipea
2. Karen Cope, Rede Brasileira de Pesquisas sobre Mudanças Climáticas Globais – Rede Clima
3. Mauro Meirelles de Oliveira Santos, Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ

JUSTIFICAÇÃO

Por força da Resolução do Senado Federal nº 44, de 2013 e por decorrência do Requerimento nº 8/2019 – CMA e do Requerimento nº 13/2019 – CMA, a Comissão de Meio Ambiente do Senado Federal decidiu que a política pública a ser avaliada, até o final do ano de 2019, é a Política Nacional sobre

Mudança do Clima, o que subentende os acordos, normas que a regem, assim como os planos que lhes são, entre outros, instrumentos – a citar o Plano de Agricultura de Baixo Carbono – Plano ABC.

Sabendo da especificidade dos temas vinculados à política pública nessa área de mudança do clima, convém receber contribuições de discussões nas quais especialistas tragam pontos que, sob seus pontos de vista, podem ser relevantes para a avaliação de política pública.

No âmbito da política pública em questão, identifica-se ser fundamental colher informações acerca do assunto "Estimativas e compromissos", com o objetivo de apresentar quais são as estimativas globais e nacionais impostas ao Brasil por força dos compromissos gerais e específicos adotados pelo Brasil perante a comunidade internacional e dentro do país.

A audiência pública integra as atividades inscritas no plano de trabalho de avaliação da política pública e servirá como material de análise à avaliação.

Sala da Comissão, 8 de julho de 2019.

Senador Fabiano Contarato
(REDE - ES)



**REQ
00044/2019**

**SENADO FEDERAL
Gabinete da Senadora Eliziane Gama**

REQUERIMENTO Nº DE - CMA

SF1915960305-60

Senhor Presidente,

Requeiro nos termos regimentais a inclusão dos seguintes convidados aos requerimentos 34, 37, 38, 39 e 40:

| REQUERIMENTO | PROPOSTA |
|--------------|--|
| REQ 34/2019 | <ol style="list-style-type: none"> Alfredo Sirkis - ex-Cordenador do Fórum Brasileiro de Mudança Climática Carlos Rittl - Coordenador do Observatório do Clima |
| REQ 36/2019 | <p>Agregar as seguintes perguntas:</p> <ol style="list-style-type: none"> Em que os Planos de Prevenção e Controle (PPCDAm e PPCerrado) podem ser aprimorados para que haja reversão da tendência de alta dos desmatamentos dos últimos dois anos? O número e a qualidade da fiscalização e da responsabilização (administrativa e criminal) por desmatamentos ilegais estão acontecendo com efetividade se comparados com os anos de 2009 a 2014 em que houve queda expressiva dos desmatamentos, sobretudo na Amazônia? |
| REQ 37/2019 | <ol style="list-style-type: none"> Rachel Biderman - Diretora executiva do World Resources Institute (WRI) André Lima - Instituto Democracia e Sustentabilidade (IDS) |
| REQ 38/2019 | <ol style="list-style-type: none"> Juliano Assunção - Prof. Dep. de Economia da PUC-Rio Bernard Appy - Consultor em Economia, ex-Secretário Executivo do Ministério da Fazenda |
| REQ 39/2019 | <ol style="list-style-type: none"> Paulo Moutinho - Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia IPAM; Tasso Azevedo - Observatório do Clima |
| REQ 40/2019 | <ol style="list-style-type: none"> Luiz Fernando Guedes Pinto - Imaflora Roberto Rodrigues - Coordenador do Centro de Agronegócios da Fundação Getúlio Vargas Luiz Cornachioni - Coalizão Brasil Clima, Florestas e Agricultura. |

Sala da Comissão, em 10 de julho de 2019.

Senadora ELIZIANE GAMA
Líder do Cidadania



SF1915960305-60